

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2024

Module 12bis - 13 mars 2024

Graphiques sous R avec ggplot2

Théorie 20 % - Pratique 80 % - 10 stagiaires par session - 1 poste informatique par stagiaire

Contacts

☎ 01.34.65.29.74 (Veronique Martin)

✉ formation.migale@inrae.fr

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront les principales fonctionnalités du package R « ggplot2 » et la démarche sous-jacente pour construire un graphique à partir d'un tableau de données. Ils seront capables de réaliser plusieurs types de représentations graphiques, telles que des nuages de points, des courbes, des histogrammes, des diagrammes en bâtons, des boxplots, des heatmaps, etc.

Les stagiaires pourront apporter leur propre tableau de données et pratiquer dessus en fin de formation.

Programme

- Principes généraux liés au package ggplot2
- Principales fonctions graphiques pour réaliser des nuages de points, des histogrammes, des boxplots, etc.
- Principales fonctions pour jouer sur les coloriages en fonction d'une variable, sur les échelles de couleurs, sur les graduations, sur les représentations multiples, etc

Pré-requis

Connaître le langage R : Les stagiaires doivent connaître le langage R de base ou avoir suivi le module 12 d'initiation au langage R.

Informations pratiques

Dates et Horaires	Durée	Tarifs (Hors Taxe)
13 mars 2024 9h30-17h00	1 jour(s)	150 € (INRAE) 170 € (Académique) 550 € (Non académique)

Modalités de paiement	Conditions d'annulation
Uniquement par bon de commande	En l'absence d'annulation par mail avant le 27 février 2024 , le paiement sera dû

Lieu	Plan et Moyen d'accès
Centre INRAE Jouy-en-Josas Unité MalAGE Bât. 233	https://migale.inrae.fr/how-to-come

Intervenants

Christelle Hennequet-Antier / Véronique Martin